

USER'S MANUAL



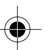
22"

Diamond Pro 2070SB

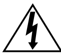
20" Viewable Image Size

www.mitsubishidisplay.com

Index



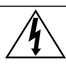


WARNING



TO PREVENT FIRE OR SHOCK HAZARDS, DO NOT EXPOSE THIS UNIT TO RAIN OR MOISTURE. ALSO, DO NOT USE THIS UNIT'S POLARIZED PLUG WITH AN EXTENSION CORD RECEPTACLE OR OTHER OUTLETS UNLESS THE PRONGS CAN BE FULLY INSERTED.
REFRAIN FROM OPENING THE CABINET AS THERE ARE HIGH VOLTAGE COMPONENTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.



CAUTION



RISK OF ELECTRIC SHOCK • DO NOT OPEN

CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.



This symbol warns user that uninsulated voltage within the unit may have sufficient magnitude to cause electric shock. Therefore, it is dangerous to make any kind of contact with any part inside this unit.



This symbol alerts the user that important literature concerning the operation and maintenance of this unit has been included. Therefore, it should be read carefully in order to avoid any problems.

Canadian Department of Communications Compliance Statement

DOC: This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

C-UL: Bears the C-UL Mark and is in compliance with Canadian Safety Regulations according to C.S.A. 22.2 #950.

FCC Information

1. Use the attached specified cables with the Diamond Pro 2070SB color monitor so as not to interfere with radio and television reception.
   (1) Please use the supplied power cable or equivalent to ensure FCC compliance.
   (2) Shielded signal cable.
   Use of other cables and adapters may cause interference with radio and television reception.



2. This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy, and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
   - Reorient or relocate the receiving antenna.
   - Increase the separation between the equipment and receiver.
   - Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
   - Consult your dealer or an experienced radio/TV technician for help.
   - No user serviceable parts inside. Do not attempt to modify this equipment. If modified, your authority to operate this equipment might be voided by FCC.

If necessary, the user should contact the dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. The user may find the following booklet, prepared by the Federal Communications Commission, helpful: "How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems." This booklet is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, D.C., 20402, Stock No. 004-000-00345-4.

No user serviceable parts inside. Do not attempt to modify this equipment. If modified, your authority to operate this equipment might be voided by FCC.

VCCI Statement

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づくクラスB情報技術装置です。 この装置は、 家庭環境で使用することを目的としていますが、 この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、 受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。



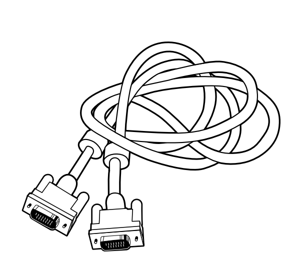


Contents

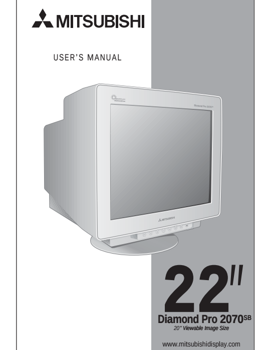
Your new Diamond Pro 2070^{SB} monitor box* should contain the following:

- Diamond Pro 2070^{SB} with tilt/swivel base
- Power Cord
- Signal Cable
  (D-Sub to D-Sub)
- USB Cable
- User's Manual

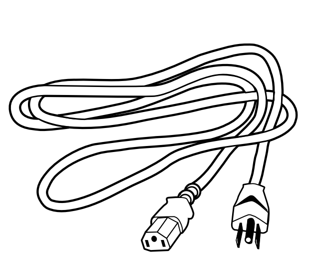




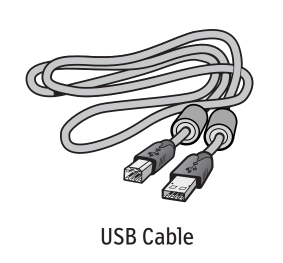
Signal Cable



User's Manual



Power Cord



USB Cable

* Remember to save your original box and packing material to transport or ship the monitor.

Quick Start

To attach the Diamond Pro monitor to your system, follow these instructions:

1. Turn off the power to your computer.
2. If necessary, install the graphics card into your system. For more information, refer to the graphics card installation manual.
3. For the PC: Connect the 15-pin mini D-SUB connector of the signal cable to the connector of the display card in your system **(Figure A.1).** Tighten all screws.

   For the Mac: Connect the Diamond Pro Macintosh cable adapter (not included) to the monitor connector on the Macintosh **(Figure B.1).** Attach the 15-pin mini D-SUB end of the signal cable to the Diamond Pro Macintosh cable adapter on the computer **(Figure B.1).** Tighten all screws.

NOTE: To obtain the Diamond Pro 2070SB Macintosh cable adapter, call NEC-Mitsubishi Electronics Display of America, Inc. at (800) 632-4662.

4. Connect the other end of the signal cable to the connector on the back of the Diamond Pro monitor.
5. Connect one end of the power cord to the Diamond Pro monitor and the other end to the power outlet **(Figure C.1).**
6. Turn on the monitor **(Figure D.1)** and the computer.

NOTE: For download information on the Windows® 98/2000/Me/XP INF file for your Diamond Pro monitor, refer to the **References** section of this User's Manual.

NOTE: If you have any problems, please refer to the **Troubleshooting** section of this User's Manual.

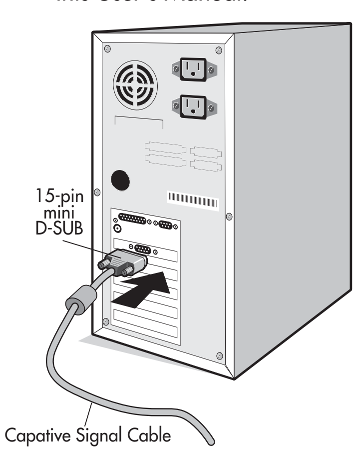


Figure A.1

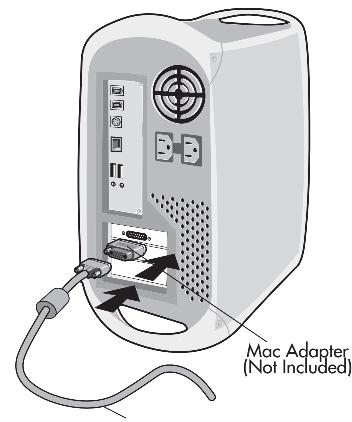


Figure B.1

Quick Start *–continued*

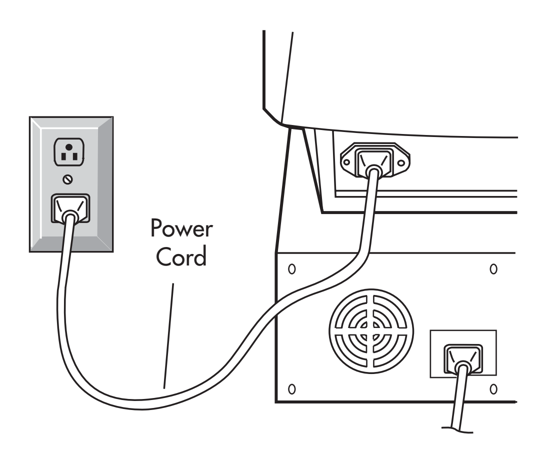


Figure C.1



Figure D.1

Controls

OSM™ (On-Screen Manager) control buttons on the front of the monitor function as follows:

	Main Menu	Sub-Menu
EXIT	Exits the OSM menu.	Exits to the OSM controls main menu.
	Note : Deactivates the OSM menu and activates the OSM menu when the OSM is turned off.	
CONTROL ◀ / ▶	Moves the highlighted area left/right to select one of the sub-menu.	Moves the highlighted area left/right to select one of the controls.
	Note : When the OSM menu is off, it acts as a **Hot key** for **Brightness**.	
CONTROL -/+	Has no function	Moves the bar in the – or + direction to decrease or increase the adjustment.
	Note : Deactivates the OSM menu and to adjust **Contrast** with **Hot key** set "ON"	
SELECT/ SB MODE	Enters sub-menu.	Has no function.
	When the OSM is off, it will act as the SuperBright (SB) function key. User can select between SB MODE OFF, SB MODE1, and SB MODE2. The first time this key is pressed, the current SB Mode is indicated. Within a 3 second window, if this key is selected again, the SB MODE will change to the next SB MODE. For example, the current mode is SB MODE OFF, the key is pressed twice within a 3 second time frame, the SB MODE will change to SB MODE1 and so on. The color temperature at each SB Mode is adjusted by appropriate color control except for the sRGB mode whose color setting cannot be adjusted. When the unit is turned off, it will reset to SB off mode.	
RESET	Resets all the controls within the highlighted menu to the factory setting.	Resets the highlighted control to the factory setting.
	Note: Deactivates the OSM menu and Hot Key for input connector (INPUT 1↔2). Note: When RESET is pressed in the main and sub-menu, a warning window will appear allowing you to select the reset function.	

☼ ◐ Brightness/Contrast Controls

Brightness: Adjusts the overall image and background screen brightness.

Contrast: Adjusts the image brightness in relation to the background.

Degauss: Eliminates the buildup of stray magnetic fields which alter the correct scan of the electron beams and affect the purity of the screen colors, focus and convergence. When activated, your screen image will jump and waver a bit as the screen is demagnetized.

NOTE: Please allow a minimum of 20 minutes to elapse between uses of the Degauss Control.

Constant Brightness: sustains the brightness and screen color levels consistently over the normal life of the monitor. The **Constant Brightness** function requires a 30 minute warm-up of the monitor before the feature is fully functional.

Controls *–continued*

Size and Position Controls

Auto Adjust: Automatically adjust the horizontal and vertical size and position settings for the applicable timing signal.
NOTE: Auto Adjust is unavailable with no image signal or narrow size of image signal input.
Left/Right: Moves the image horizontally (left or right).
Down/Up: Moves the image vertically (up or down).
Narrow/Wide: Decreases or increases the horizontal size of the image.
Short/Tall: Decreases or increases the vertical size of the image.

Color Control/AccuColor® Control System

Color presets 1 through 5 selects the desired color setting. The bar is replaced by the color setting choice from 1, 2, 3, sRGB, 5. Each color setting is adjusted at the factory to the stated Kelvin degrees. If a setting is adjusted, the name of the setting will change from Kelvin to Custom. **NOTE:** sRGB does not allow you to adjust each color.
Red, Green, Blue: AccuColor Control System decreases or increases the monitor's red, green or blue color guns depending upon which is selected. The change in color will appear on screen and the direction (decrease or increase) will be shown by the bars.

NOTE: sRGB does not allow you to control the AccuColor, Brightness and Contrast.

Geometry Controls

Geometry Controls Menu
The **Geometry** controls allow you to adjust the curvature or angle of the sides of your display.
In/Out (pincushion): Decreases or increases the curvature of the sides either inward or outward.
Left/Right (pincushion balance): Decreases or increases the curvature of the sides either to the left or right.
Tilt (parallelogram): Decreases or increases the tilt of the sides either to the left or right.
Align (trapezoidal): Decreases or increases the bottom of the screen to be the same as the top.
Rotate (raster rotation): Rotates the entire display clockwise or counterclockwise.
Corner Correction: Allows you to adjust the geometry of the corners of your display — **Top, Top Balance, Bottom or Bottom Balance.**



Tools 1

Moiré Canceler: Moiré is a wavy pattern which can sometimes appear on the screen. The pattern is repetitive and superimposed as rippled images. When running certain applications, the wavy pattern is more evident than in others. To reduce moiré, adjust the level by using the –/+ CONTROL buttons.

Convergence: Aligns all three colors (R,G,B) to form a single color (white). The purpose of this control is to ensure that a white line drawn on the screen is as crisp and clear as possible.

- Use the **CONVERGENCE (HOR.)** control to adjust the alignment of the white lines in the left/right direction.
- Use the **CONVERGENCE (VER.)** control to adjust the alignment of the white lines in the up/down direction.



Controls *-continued*

Linearity: This selection allows you to adjust the spacing of the area on the screen. The purpose of this control is to ensure that a one-inch circle is a true one-inch circle wherever it is on the screen. The best way to determine the vertical linearity is as follows:
- Draw equally spaced horizontal lines using a drawing application that has a ruler.
- Use the **Vertical Balance** control to adjust the lines near the top and bottom of your screen.
- Use the **LINEARITY (VER.)** control to adjust the spacing between the lines near the center and top of your screen.

GlobalSync® Control: Eliminates picture impurities that may result from the earth's magnetic field. While in the sub-menus (**TL:** Top Left, **TR:** Top Right, **BL:** Bottom Left, **BR**: Bottom Right or **L/R**: Left/Right, use the –/+ control buttons to fine tune the GlobalSync corrections.

NOTE: Mitsubishi recommends that you perform GlobalSync correction while running a typical application such as a spreadsheet or text document.



Tools 2

Language: OSM controls menus are available in six languages.

OSM Position: You can choose where you would like the OSM controls menu to appear on your screen. Selecting OSM Position allows you to manually adjust the OSM controls menu left, right, up or down.

OSM Turn Off: The OSM controls menu will stay on as long as it is in use. In the OSM Turn Off sub-menu, you can select how long the monitor waits after the last touch of a button for the OSM controls menu to disappear. The preset choice is in 5 seconds step between 5–120 seconds.

OSM Lock Out: This control completely locks out access to all OSM controls functions except Brightness and Contrast. When attempting to activate OSM controls while in the lock out mode, a screen will appear indicating that OSM controls are locked out. To activate the OSM Lock Out function, press **SELECT**, then press + and hold down simultaneously. To deactivate the OSM Lock Out, press **SELECT**, then press + and hold down simultaneously.

IPM™ System Off Mode: Enable: The IPM System works normally and all stages of energy savings are utilized.

Disable: The Off Mode reset

NOTE: For standard systems and graphics boards, keep the factory setting at ENABLE.

NOTE: Don't keep the Diamond Pro monitor on when 'No Signal' is applied. This could cause image burn in on the screen due to the 'No Signal' message being displayed.

EdgeLock™ Control: Operating your monitor at a nonstandard timing may cause images to appear darker than normal or have color distortion. Use of the EdgeLock control will adjust images to their normal state.

Hot Key: This selection allows you to use ◀ / ▶ as brightness control and –/+ as contrast control.

Controls *–continued*

Factory Preset: Selecting Factory Preset allows you a reset most OSM™ control settings back to the factory settings. A warning statement will appear to confirm that you do want to reset ALL settings. Individual settings can be reset by highlighting the control to be reset and pressing the **RESET** button.

Information

Display Mode: Indicates the current mode and frequency setting of the monitor.

Monitor Info: Indicates the model and serial numbers of your monitor.

Refresh Notifier: A message will advise you if the refresh rate of the signal being applied to the monitor by the computer is too low. For further information, please refer to your display card or system manual.



Recommended Use

Safety Precautions and Maintenance



FOR OPTIMUM PERFORMANCE, PLEASE NOTE THE FOLLOWING WHEN SETTING UP AND USING THE DIAMOND PRO COLOR MONITORS:



- **DO NOT OPEN THE MONITOR.** There are no user serviceable parts inside and opening or removing covers may expose you to dangerous shock hazards or other risks. Refer all servicing to qualified service personnel.
- Do not spill any liquids into the cabinet or use your monitor near water.
- Do not insert objects of any kind into the cabinet slots, as they may touch dangerous voltage points, which can be harmful or fatal or may cause electric shock, fire or equipment failure.
- Do not place any heavy objects on the power cord. Damage to the cord may cause shock or fire.
- Do not place this product on a sloping or unstable cart, stand or table, as the monitor may fall, causing serious damage to the monitor.
- Keep the monitor away from high capacity transformers, electric motors and other devices such as external speakers or fans, which may create strong magnetic fields.
- Changing the direction of the monitor while it is powered on may cause image discoloration. To correct this, turn the monitor off for 20 minutes before powering it back on.
- When operating the Diamond Pro 2070^{SB} with its AC 100-120/220-240V worldwide power supply, use a power supply cord that matches the power supply voltage of the AC power outlet being used. The power supply cord you use must have been approved by and comply with the safety standards of your country. (Type H05VV-F 3G 0.7mm^2 should be used in Europe)
- In UK, use a BS-approved power cord with molded plug having a black (5A) fuse installed for use with this monitor. If a power cord is not supplied with this monitor, please contact your supplier.

Immediately unplug your monitor from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions:

- When the power supply cord or plug is damaged.
- If liquid has been spilled, or objects have fallen into the monitor.
- If the monitor has been exposed to rain or water.
- If the monitor has been dropped or the cabinet damaged.
- If the monitor does not operate normally by following operating instructions.



CAUTION

- Allow adequate ventilation around the monitor so that heat can properly dissipate. Do not block ventilated openings or place the monitor near a radiator or other heat sources. Do not put anything on top of monitor.
- The power cable connector is the primary means of detaching the system from the power supply. The monitor should be installed close to a power outlet which is easily accessible.
- Handle with care when transporting. Save packaging for transporting.

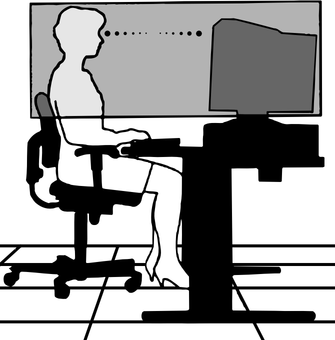


Recommended Use *–continued*



CORRECT PLACEMENT AND ADJUSTMENT OF THE MONITOR CAN REDUCE EYE, SHOULDER AND NECK FATIGUE. CHECK THE FOLLOWING WHEN YOU POSITION THE MONITOR:



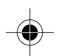


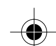
- Adjust the monitor height so that the top of the screen is at or slightly below eye level. Your eyes should look slightly downward when viewing the middle of the screen.
- Position your monitor no closer than 12 inches and no further away than 28 inches from your eyes. The optimal distance is 24 inches.
- Rest your eyes periodically by focusing on an object at least 20 feet away. Blink often.
- Position the monitor at a 90° angle to windows and other light sources to minimize glare and reflections. Adjust the monitor tilt so that ceiling lights do not reflect on your screen.
- If reflected light makes it hard for you to see your screen, use an antiglare filter.
- Clean your monitor

  A special coating is provided on the glass (CRT) surface of this monitor to reduce a reflection and static electricity on the glass surface.

  Due to the delicate coating on the glass surface, use a lint-free, nonabrasive cloth (cotton or equivalent) and a non-alcohol, neutral, nonabrasive cleaning solution to minimize dust. If the screen requires more than a light cleaning, apply water or soften neutral detergent with much water directly to a soft cloth and use it upon wringing water, to clean the glass surface.

  CAUTION: The following agents will cause damage to the CRT when cleaning the glass surface: Benzene, thinner, acid/alkaline detergent, alcohol detergent, detergent with abrasive powder, detergent with antistatic agent, detergent for cleaning.





- Adjust the monitor's brightness and contrast controls to enhance readability.
- Use a document holder placed close to the screen.
- Position whatever you are looking at most of the time (the screen or reference material) directly in front of you to minimize turning your head while you are typing.
- Get regular eye checkups.

Ergonomics

To realize the maximum ergonomics benefits, we recommend the following:

- Adjust the Brightness until the background raster disappears
- Do not position the Contrast control to its maximum setting
- Use the preset Size and Position controls with standard signals

Recommended Use *–continued*

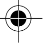
- Use the preset Color Setting and Sides Left/Right controls
- Use non-interlaced signals with a vertical refresh rate between 75-160Hz
- Do not use primary color blue on a dark background, as it is difficult to see and may produce eye fatigue due to insufficient contrast

For more detailed information on setting up a healthy work environment, call NEC-Mitsubishi Electronics Display at (888) NEC-MITS, NEC FastFacts™ information at (800) 366-0476 and request document #900108 or write the American National Standard for Human Factors Engineering of Visual Display Terminal Workstations – ANSI-HFS Standard No. 100-1988 - The Human Factors Society, Inc. P.O. Box 1369, Santa Monica, California 90406.

Specifications

Monitor Specifications		Diamond Pro 2070SB Monitor	Notes
Picture Tube	Diagonal: Viewable Image Size: Radius:	22 inch/55 cm 20 inch/508 mm 50000 mm	90° deflection, 0.24 mm grille pitch, medium short persistence phosphor, aperture grille CRT, G-WARAS coating
Input Signal Sync:	Video: Separate sync. TTL Level	ANALOG 0.7 Vp-p/75 Ohms Horizontal sync. Positive/Negative Vertical sync. Positive/Negative Composite sync. (Negative) (TTL Level) Sync on Green video (Positive) 0.7Vp-p and sync. Negative 0.3Vp-p	
Display Colors	Analog input:	Unlimited number of Colors	Depends on display card used.
Synchronization Range	Horizontal: Vertical:	30 kHz to 140 kHz 50 Hz to 160 Hz	Automatically Automatically
Resolutions Supported Resolution based on horizontal and vertical frequencies only		640 x 480 @ 50 to 160 Hz 800 x 600 @ 50 to 160 Hz 1024 x 768 @ 50 to 160 Hz 1280 x 1024 @ 50 to 127 Hz 1600 x 1200 @ 50 to 109 Hz .... 1800 x 1350 @ 50 to 98 Hz 1800 x 1440 @ 50 to 92 Hz 1856 x 1392 @ 50 to 95 Hz 1920 x 1440 @ 50 to 92 Hz 2048 x 1536 @ 50 to 86 Hz	Some systems may not support all modes listed. NEC-Mitsubishi Electronics Display cites recommended resolution a 85 Hz for optimal display performance.
Active Display Area (Factory Setting)	Horizontal: Vertical:	396 mm/15.6 inches 297 mm/11.7 inches	Dependent upon signal timing used, and does not include border area.
Active Display Area (Full Scan)		406 mm/16.0 inches 304.6 mm/12.0 inches	Dependent upon signal timing used, and does not include border area.
Power Supply		AC 100 – 120 V/220 - 240 V, 50/60 Hz	
Current Rating	Monitor: Monitor + USB Hub:	1.35A @ 100 – 120 V / 0.65A @ 220-240 V 1.5A 100-120V / 0.7A 220-240V	
Dimensions		495 mm (W) x 484.5 mm (H) x 471 mm (D) 19.8 inches (W) x 19.4 inches (H) x 18.8 inches (D)	
Weight		29.8 kg 65.7 lbs	
Environmental Considerations	Operating Temperature: Humidity: Altitude: Storage Temperature: Humidity: Altitude:	+5°C to +35°C/+41°F to +90°F 10% to 90% 0 ft (0 m) ~ 10,000 ft (3,000 m) -20°C to +60°C/-4°F to +140°F 10% to 90% 0 ft (0 m) ~ 50,000 ft (15,000 m)	

NOTE: Technical specifications are subject to change without notice.




Features

Flat Aperture Grille CRT: Delivers an unparalleled viewing experience with a virtually flat image, eliminating distortion and reducing glare so that what you see on-screen is what you get on your printed output. The striped phosphor alignment of the CRT delivers superior vertical definition with improved brightness for more uniform image contrast.

OptiClear® Screen Surface: Reduces reflection and glare and increases contrast without sacrificing focus level, clarity or brightness.

Dual Dynamic Beam Focus: Provides precise, continuous focus adjustments of the electron beams resulting in optimum image quality, even to the far edges of the screen.

AccuColor® Control System: Allows you to change between five color settings on your display to match your personal preference.

OSM™ (On-Screen Manager) Controls: Allow you to quickly and easily adjust all elements of your screen image via simple to use on-screen menus.

ErgoDesign® Features: Enhance human ergonomics to improve the working environment, protect the health of the user and save money. Examples include OSM controls for quick and easy image adjustments, tilt/swivel base for preferred angle of vision and compliance with MPRII guidelines for lower emissions.

Plug and Play: The Microsoft® solution with the Windows®95/98/2000/Me/XP operating system facilitates setup and installation by allowing the monitor to send its capabilities (such as screen size and resolutions supported) directly to your computer, automatically optimizing display performance.

IPM™ (Intelligent Power Manager) System: Provides innovative power-saving methods that allow the monitor to shift to a lower power consumption level when on but not in use, saving two-thirds of your monitor energy costs, reducing emissions and lowering the air conditioning costs of the workplace.

Reduced Magnetic Field™ Technology: Reduces magnetic and alternating electric field emissions and static electricity, addressing ergonomic concerns regarding potential risks from extended computer monitor use.

Multiple Frequency Technology: Automatically adjusts monitor to the display card's scanning frequency, thus displaying the resolution required.

FullScan™ Capability: Allows you to use the entire screen area in most resolutions, significantly expanding image size.

GlobalSync®/Corner Purity Control: Allows you to easily adjust impurities in the four corners of your monitor.

Convergence Control: Allows you to adjust the horizontal and vertical convergence of the top and bottom area to ensure that a white line drawn on the screen is as crisp and clear as possible.

Auto Adjust: Allows you to easily and quickly adjust and position for Non-preset timming.

GTF Auto Adjust: Automatically adjust horizontal and vertical size and position settings according to GTF standard with the signal timing which Auto Adjust is not available.



Features *–continued*

Constant Brightness: sustains the brightness and screen color levels consistently over the normal life of the monitor.

SB (Super Brightness) Mode: Provides the screen brightness suitable for the screen images displayed.

Super Bright Mode OFF: for text based images (normal use)

Super Bright Mode-1 ON: for images

Super bright Mode-2 ON: for moving image such as DVD movies

USB Hub: Self-powered hub with 1 upstream port and 4 downstream ports.



Troubleshooting

No picture

- Display card should be completely seated in its slot.
- Power Button and computer power switch should be in the ON position.
- Signal cable should be completely connected to display card/computer.
- Check connector for bent or pushed-in pins.

Image is scrolling or unstable

- Signal cable should be completely attached to the computer.
- Check pin assignments and signal timings of the monitor and your display card with respect to recommended timings and pin assignments.
- If the Macintosh cable adapter is used, check for proper connection or make sure the display card is Macintosh compatible and that the card is properly seated in the computer.

LED on monitor is not lit *(no green, orange color can be seen)*

- Power Switch should be in the ON position and power cord should be connected.

Picture is fuzzy or color looks blotchy

- If the picture is fuzzy, adjust the Moiré Canceler control. If the color looks blotchy, adjust the Brightness, Contrast or GlobalSync® controls, or use the EdgeLock™ control to change modes.
- Access the Degauss Control through OSM™ controls. Activate the Degauss Control.
  CAUTION: A minimum interval of 20 minutes should elapse before the Deguass Control is used a second time when not switching between modes.

Picture bounces or a wavy pattern is present in the picture

- Move electrical devices that may be causing electrical interference away from the monitor.
- See inside cover of User's Manual for FCC information.

Edges of the display image are not square

- Use the OSM Geometry and Corner Correction Controls to straighten the edges.
- If possible, position the front of the monitor facing east.

Display image is not centered, too small, or too large

- Use the OSM Size and Position Controls to adjust the image.

Thin lines appear on your screen

- Thin lines are normal for an aperture grille CRT and are not a malfunction. These are shadows from the damper wires used to stabilize the aperture grille and are most noticeable when the screen's background is light (usually white).

Troubleshooting *–continued*

Attention message displayed

- Check the inputted signal.

ATTENTION

SIGNAL FREQUENCY
IS OUT OF RANGE

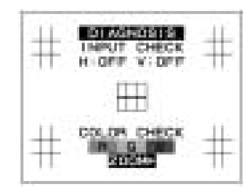
FH ▷ 24.8KHz
FV ▷ 43.0Hz

PLEASE CHANGE
SIGNAL TIMING

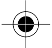
NOTE: The attention message may display when power on the Diamond Pro monitor. In case that the attention message disappear after in a little while, there is no problem at the inputted signal.

Self check function

- Press any control button on the front of monitor when you see a problem on the screen.



- In case that all R, G and B colors are seen in the diagnosis message, the Diamond Pro monitor has no problem. In case that some color is lack in the message, the Diamond Pro monitor has a problem. Contact Customer Service.
- In case that no diagnosis message displayed with LED lit in green, power off the computer.
  - Check the signal cable and computer in case that the diagnosis message displayed.
  - Contact Customer Service in case that the diagnosis message still does not display.

- In case that no diagnosis message displayed with LED lit in orange.
  - Check the signal cable and computer.
  - Move the mouse or press any key on the keyboard.
- In case that no diagnosis message displayed with LED lit in green and orange.
  - Contact Customer Service.

References

- **BBS** **(978) 742-8706**

  NEC-Mitsubishi Electronics Display of America Remote Bulletin Board System is an electronic service accessible with your system and a modem. Communication parameters are: 300/1200/2400/9600/14.4k/28.8k/33.6k bps, no parity, 8-data bits, 1 stop bit

- **Customer Service / Technical Support** **(800) 632-4662**

  Fax **(978) 742-7049**

- **Electronic Channels:**

Internet e-mail:	tech-support@necmitsubishi.com
Internet ftp site:	ftp.necmitsubishi.com
World Wide Web:	http://www.necmitsubishi.com
Product Registration:	http://www.necmitsubishi.com/productregistration
European Operations:	http://www.nec-mitsubishi.com
Windows® 98/Me/2000/XP INF File:	http://support.necmitsubishi.com/software.htm

- **FastFacts™ Information** **(800) 366-0476**

INFORMATION	DESCRIPTION	DOCUMENT #
Glossary	Definition of terms related to functions, features and installation of the DP monitor	900203
More Information	Names and addresses of other groups involved in standards and features of the DP monitor	900204
Macintosh Connection	Detailed information on connecting the DP monitor to a Macintosh	153006
Healthy Work Environment	Detailed information on setting up a healthy work environment	900108

- **Literature & Sales Info** **(800) NEC-INFO [(800) 632-4636]**
- **Mitsubishi Fulfillment** **(800) 632-4662**
  [For software & accessories]
- **TeleSales** **(800) 284-4484**

Limited Warranty

NEC-Mitsubishi Electronics Display of America, Inc. (hereinafter "NMD-A") warrants this Product to be free from defects in material and workmanship and, subject to the conditions set forth below, agrees to repair or replace (at NMD-A's sole option) any part of the enclosed unit which proves defective for a period of three (3) years from the date of first consumer purchase. Spare parts are warranted for ninety (90) days. Replacement parts or unit may be new or refurbished and will meet specifications of the original parts or unit.

This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights, which vary from state to state. This warranty is limited to the original purchaser of the Product and is not transferable. This warranty covers only NMD-A-supplied components. Service required as a result of third party components is not covered under this warranty. In order to be covered under this warranty, the Product must have been purchased in the U.S.A. or Canada by the original purchaser. This warranty only covers Product distribution in the U.S.A. or Canada by NMD-A No warranty service is provided outside of the U.S.A. or Canada. Proof of Purchase will be required by NMD-A to substantiate date of purchase. Such proof of purchase must be an original bill of sale or receipt containing name and address of seller, purchaser, and the serial number of the product.

It shall be your obligation and expense to have the Product shipped, freight prepaid, or delivered to the authorized reseller from whom it was purchased or other facility authorized by NMD-A to render the services provided hereunder in either the original package or a similar package affording an equal degree of protection. All Products returned to NMD-A for service MUST have prior approval, which may be obtained by calling 1-800-632-4662. The Product shall not have been previously altered, repaired, or serviced by anyone other than a service facility authorized by NMD-A to render such service, the serial number of the product shall not have been altered or removed. In order to be covered by this warranty the Product shall not have been subjected to displaying of fixed images for long periods of time resulting in image persistence (afterimage effects), accident, misuse or abuse or operated contrary to the instructions contained in the User's Manual. Any such conditions will void this warranty.

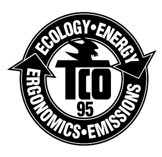
NMD-A SHALL NOT BE LIABLE FOR DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL, OR OTHER TYPES OF DAMAGES RESULTING FROM THE USE OF ANY NMD-A PRODUCT OTHER THAN THE LIABILITY STATED ABOVE. THESE WARRANTIES ARE IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OF IMPLIED WARRANTIES OR THE LIMITATION OR EXCLUSION OF LIABILITY FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES SO THE ABOVE EXCLUSIONS OR LIMITATIONS MAY NOT APPLY TO YOU.

This Product is warranted in accordance with the terms of this limited warranty. Consumers are cautioned that Product performance is affected by system configuration, software, the application, customer data, and operator control of the system, among other factors. While NMD-A Products are considered to be compatible with many systems, specific functional implementation by the customers of the Product may vary. Therefore, suitability of a Product for a specific purpose or application must be determined by consumer and is not warranted by NMD-A.

For the name of your nearest authorized NEC-Mitsubishi Electronics Display service facility, contact NEC-Mitsubishi Electronics Display at 1-800-632-4662.

TCO'95

Diamond Pro 2070^{SB} Black Front Model



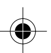
Congratulations! You have just purchased a TCO'95 approved and labeled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also, to the further development of environmentally adapted electronics products.

Why do we have environmentally labelled computers?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during the manufacturing. Since it has not been possible for the majority of electronics equipment to be recycled in a satisfactory way, most of these potentially damaging substances sooner or later enter Nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (Internal) and natural (external) environments. Since all methods of conventional electricity generation have a negative effect on the environment (acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste, etc.), it is vital to conserve energy. Electronics equipment in offices consume an enormous amount of energy since they are often left running continuously.

What does labelling involve?




This product meets the requirements for the TCO'95 scheme which provides for international and environmental labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and NUTEK (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electrical and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands concern restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons) and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental plan which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy. The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example, in respect of the reduction of electric and magnetic fields, physical and visual ergonomics and good usability.

TCO'95 is a co-operative project between TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and NUTEK (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

Environmental Requirements

Brominated flame retardants

Brominated flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. In turn, they delay the spread of fire. Up to thirty percent of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. These are related to another group of environmental toxins, PCBs, which are suspected to give rise to similar harm, including

reproductive damage in fisheating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

TCO'95 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain organically bound chlorine and bromine.

Lead**

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning.

TCO'95 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

Cadmium**

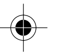
Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colourgenerating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses.

TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of cadmium. The colourgenerating layers of display screens must not contain any cadmium.

Mercury**

Mercury is sometimes found in batteries, relays, switches, and backlight systems, Mercury damages the nervous system and is toxic in high doses.

TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of mercury. It also demands that no mercury is present in any of the electrical or electronics components concerned with the display unit, except the blacklight system.




CFCs (freons)

CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards and in the manufacturing of expanded foam for packaging. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on Earth of ultraviolet light with consequent increased risks of skin cancer (malignant melanoma).

The relevant TCO'95 requirement; Neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacturing of the product or its packaging.

*Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.

**Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.

To obtain complete information on the environmental criteria document, order from:

TCO Development Unit
SE-114 94 Stockholm
SWEDEN
FAX Number: +46 8 782 92 07
E-mail (Internet): development@tco.se

You may also obtain current information on TCO'95 approved and labelled products by visiting their website at: http://www.tcodevelopment.com/

TCO'99

Diamond Pro 2070^SB Silver Front Model

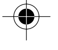
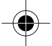


Congratulations! You have just purchased a TCO'99 approved and labeled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

Why do we have environmentally labelled computers?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during the manufacturing. Since it has not been possible for the majority of electronics equipment to be recycled in a satisfactory way, most of these potentially damaging substances sooner or later enter Nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (Internal) and natural (external) environments. Since all methods of conventional electricity generation have a negative effect on the environment (acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste, etc.), it is vital to conserve energy. Electronics equipment in offices consume an enormous amount of energy since they are often left running continuously.

What does labelling involve?

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for international and environmental labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and Statens Energimyndighet (The Swedish National Energy Administration).

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electrical and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands concern restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons) and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental plan which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy. The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example, in respect of the reduction of electric and magnetic fields, physical and visual ergonomics and good usability.

Environmental Requirements

Flame retardants

Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. In turn, they delay the spread of fire. Up to thirty percent of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride and these are

related to another group of environmental toxins, PCBs, which are suspected to give rise to severe health effects, including reproductive damage in fisheating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

TCO’99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound chlorine and bromine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Lead**

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning.

TCO’99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

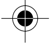
Cadmium**

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colourgenerating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses.

TCO’99 requirement states that batteries, the colourgenerating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury**

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches, Mercury damages the nervous system and is toxic in high doses.




TCO’99 requirement states that batteries may not contain any Mercury. It also demands that no mercury is present in any of the electrical or electronics components associated with the display unit.

CFCs (freons)

CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on Earth of ultraviolet light with consequent increased risks of skin cancer (malignant melanoma).

The relevant TCO’99 requirement; Neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacturing and assembly of the product or its packaging.

*Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.
**Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.

To obtain complete information on the environmental criteria document, order from:

TCO Development Unit
SE-114 94 Stockholm
SWEDEN
FAX Number: +46 8 782 92 07
E-mail (Internet): development@tco.se

You may also obtain current information on TCO’99 approved and labelled products by visiting their website at: http://www.tcodevelopment.com/

Declaration of the Manufacturer

We hereby certify that the color monitors Diamond Pro 2070SB (C22BW711) is in compliance with Council Directive 73/23/EEC:

– EN 60950

Council Directive 89/336/EEC:

— EN 55022
— EN 61000-3-2
— EN 61000-3-3
— EN 55024

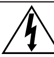
and marked with



NEC-Mitsubishi Electric Visual Systems Corporation
4-13-23, Shibaura,
Minato-Ku
Tokyo 108-0023, Japan

Notes

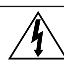




AVERTISSEMENT



AFIN D'ÉVITER TOUT RISQUE D'INCENDIE OU D'ÉLECTROCUTION, NE PAS EXPOSER CET APPAREIL À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ. NE PAS UTILISER LA FICHE D'ALIMENTATION POLARISÉE AVEC UNE PRISE DE CORDON DE RALLONGE OU AUTRE PRISE SAUF SI LES BROCHES PEUVENT ÊTRE ENTIÈREMENT INTRODUITES.
NE PAS OUVRIR LE BOÎTIER, LEQUEL CONTIENT DES COMPOSANTS À HAUTE TENSION. CONFIER TOUS TRAVAUX À DU PERSONNEL TECHNIQUE QUALIFIÉ.

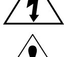


ATTENTION



RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE • NE PAS OUVRIR

ATTENTION : POUR ÉVITER TOUT RISQUE D'ÉLECTROCUTION, NE PAS OUVRIR LE COUVERCLE (L'ARRIÈRE). À L'INTÉRIEUR, AUCUNE PIÈCE NE NÉCESSITE L'INTERVENTION DE L'UTILISATEUR. EN CAS DE PROBLÈME, S'ADRESSER À DU PERSONNEL TECHNIQUE QUALIFIÉ.



Ce symbole est une mise en garde contre les risques d'électrocution que présentent certaines parties dépourvues d'isolation à l'intérieur de l'appareil. Il est donc dangereux d'établir le moindre contact avec ces parties.

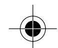
Ce symbole prévient l'utilisateur que des directives d'utilisation et de maintenance de cet appareil sont fournies avec ce guide d'utilisateur. Par conséquent, celles-ci doivent être lues attentivement pour éviter tout incident.

Déclaration de conformité au Département des Communications Canadien

DOC : Cet appareil numérique de classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel à l'origine d'interférences du Canada.

C-UL : Ce produit porte la marque «C-UL» et est conforme aux règlements de sûreté canadiens selon CAN/CSA 22.2 No. 950.

Informations FCC



1. Utiliser les câbles spécifiés fournis avec les moniteurs couleur Diamond Pro 2070SB afin de ne pas provoquer d'interférences avec la réception radio et télévision.
   (1) Prière d'utiliser le câble d'alimentation fourni ou équivalent pour assurer la conformité FCC.
   (2) Câble d'interface blindé.
   L'utilisation d'autres câbles et adaptateurs peut provoquer des interférences avec la réception radio et télévision.
2. Cet appareil a passé avec succès les tests de conformité des spécifications d'équipements de Classe A, section 15 de la réglementation FCC. Ces spécifications ont été établies pour garantir un niveau inoffensif des interférences produites pour une utilisation dans un lieu public. Cet appareil génère et utilise et peut irradier des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé en accord avec les directives de ce mode d'emploi, il peut causer des interférences néfastes aux communications radio. Cependant, il n'est pas garanti qu'aucune interférence ne se produira dans une installation particulière. Si cet appareil provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, lesquelles peuvent être décelées en allumant et en éteignant l'appareil, il est recommandé à l'utilisateur d'essayer de corriger les interférences en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :
   - Réorienter ou repositionner l'antenne de réception.
   - Augmenter l'espacement entre l'appareil et le récepteur.
   - Connecter l'appareil à une prise de courant sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est connecté.
   - Consulter son revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.
   - L'utilisateur aucun des parties serviceable intérieur. Ne tente pas pour modifier cet équipement Si modifiai votre autorité à opére ça de l'équipement pouvez être évacué by FCC.

Si nécessaire, l'utilisateur doit contacter le revendeur ou un technicien radio/TV afin d'obtenir des informations supplémentaires. L'utilisateur peut se procurer le livret utile suivant, préparé par la Commission Fédérale des Communications : «How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems» (comment cerner et résoudre les problèmes d'interférences radio/TV). Ce livret est disponible auprès du U.S. Government Printing Office, Washington, D.C., 20402, Stock No. 004-000-00345-4.

L'utilisateur aucun des parties serviceable intérieur. Ne tente pas pour modifier cet équipement. Si modifiai, votre autorité à opére ça de l'équipement pouvez être évacué by FCC.

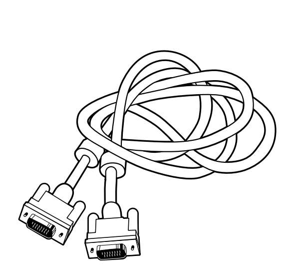


Contenu

La boîte* de votre nouveau moniteur Diamond Pro 2070SB contient :

- Moniteur Diamond Pro 2070SB avec socle inclinable / rotatif
- Cordon d'alimentation
- Câble d'interface
  (D-Sub to D-Sub)
- Câble d'USB
- Manuel de l'utilisateur

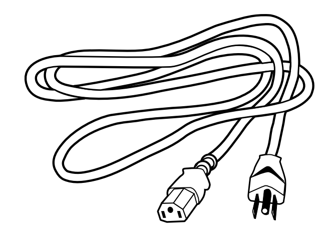


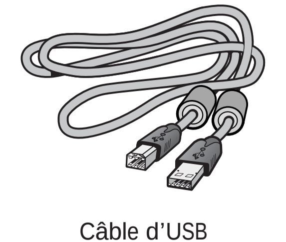
Câble d'interface



Manuel de l'utilisateur



Cordon d'alimentation



Câble d'USB

* Ne pas oublier de conserver la boîte et le matériel d'emballage d'origine pour transporter ou expédier le moniteur.

Mise en marche rapide

Pour raccorder le moniteur Diamond Pro au système, suivre les directives ci-après :

1. Mettre l'ordinateur hors tension.
2. Si nécessaire, installer la carte vidéo dans le système. Pour plus d'informations, se reporter au manuel de l'utilisateur de la carte vidéo.
3. Pour le PC : Connecter la mini-fiche D-SUB à 15 broches du câble de signal captif au connecteur de la carte vidéo du système **(Figure A.1).** Serrer toutes les vis.

   Pour le Mac : Connecter l'adaptateur de câble Macintosh au connecteur sur le Macintosh **(Figure B.1).** Connecter la mini-fiche D-SUB à 15 broches du câble d'interface sur l'adaptateur de câble Macintosh et l'autre extrémité du câble d'interface sur le connecteur à l'arrière du moniteur **(Figure B.1).** Serrer toutes les vis.

REMARQUE : Pour obtenir un adaptateur de câble Diamond Pro 2070SB Macintosh, appeler NEC-Mitsubishi Electronics Display au (800) 632-4662.

4. Relie l'autre la fin du signal cable au connecteur sur le dos du Diamond Pro l'écran.
5. Connecter une extrémité du cordon d'alimentation au moniteur Diamond Pro et l'autre extrémité à la prise de courant **(Figure C.1).**
6. Allumer le moniteur **(Figure D.1)** et l'ordinateur.

REMARQUE : Pour les informations de téléchargement sur le fichier INF Windows® 95/98/Me/2000/XP pour le moniteur Diamond Pro, se reporter à la section **Références** de ce guide.

REMARQUE : En cas de problème, prière de se reporter à la section **Dépannage** de ce manuel.

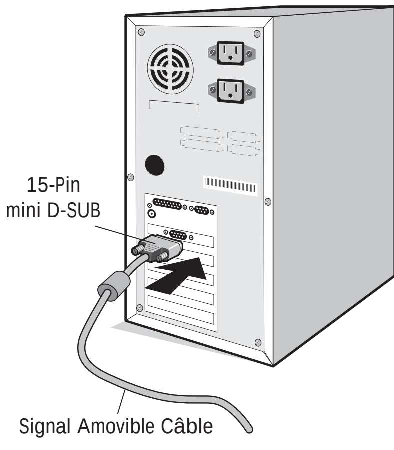


Figure A.1



Figure B.1

Mise en march rapide *(suite)*

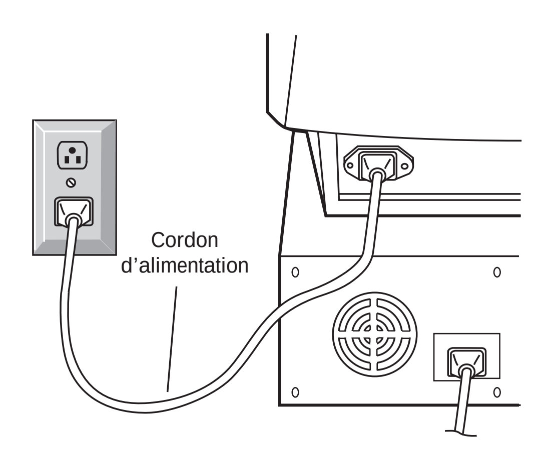


Figure C.1

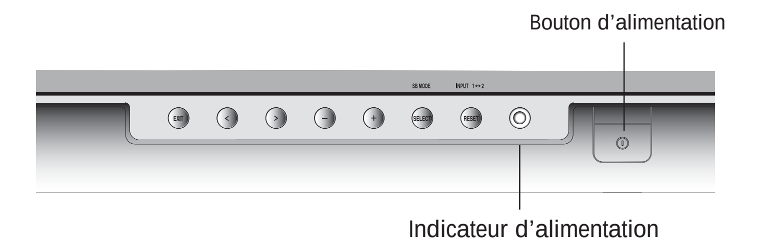
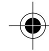


Figure D.1

Commandes

Les touches de commandes OSM[MC] (Gestionnaire à l'écran) à l'avant du moniteur fonctionnent comme suit :

	Menu principal	**Sous-menu.**
EXIT	Quitte le menu OSM	Quitte les commandes OSM. menu principal
	Remarque : Désactive le menu OSM et active le menu OSM lorsque l'OSM est éteint.	
CONTROL ◄ / ►	Déplace la zone en surbrillance de gauche à droite pour sélectionner l'un des sous-menus.	Déplace la zone en surbrillance de gauche à droite pour sélectionner l'une des l'une des commandes.
	Remarque : Lorsque le menu OSM est éteint, il agit comme une **touche directe** pour la **luminosité.**	
CONTROL + / –	N'a pas de fonction	Déplace la barre dans les directions – ou + pour diminuer
	ou augmenter le réglage. **Remarque :** Désactive le menu OSM et permet de régler le **Contraste** avec la **touche directe** sur « MARCHE ».	
SELECT / SB MODE	Entre dans le sous-menu	N'a pas de fonction
	Lorsque l'OSM est éteint, il fonctionnera comme la touche de fonction SuperBright (SB). L'utilisateur peut choisir entre SB MODE OFF, SB MODE1 et SB MODE2. La première fois que vous appuyez sur cette touche, le mode SB actuel est indiqué. Dans une fenêtre de 3 secondes, si cette touche est sélectionnée à nouveau, le SB MODE passera au SB MODE suivant. Par exemple, le mode en cours est SB MODE OFF, on appuie deux fois sur la touche dans un délai de 3 secondes, le SB MODE passera au SB MODE1 et ainsi de suite. La couleur de la température à chaque SB Mode est réglée par une commande de couleur appropriée à l'exception du mode RVB dont les paramètres de couleur ne peuvent être réglés. Lorsque l'appareil est éteint, il retournera au mode SB off.	
RESET	Réinitialise toutes les commandes dans le menu en surbrillance aux réglages d'usine.	Réinitialise la commande en surbrillance aux réglages d'usine.
	Remarque : Désactive le menu OSM et la touche directe pour le connecteur d'entrée (ENTRÉE 1 ↔ 2). **Remarque :** Lorsque la touche RÉINITIALISER est enfoncée dans le menu principal et le sous-menu, une fenêtre d'avertissement s'affiche vous permettant de sélectionner la fonction de réinitialisation.	



Commandes de luminosité / contraste

Luminosité : Règle la luminosité de l'image générale et de l'écran d'arrière-plan.

Contraste : Règle la luminosité de l'image par rapport à l'arrière-plan.

Démagnétisation : Élimine l'accumulation de champs magnétiques parasites qui modifieraient le balayage correct du faisceau d'électrons et affecteraient la pureté des couleurs de l'écran, la netteté et la convergence. Lorsque cette commande est activée, l'image saute et tremble quelque peu pendant la démagnétisation de l'écran.

Attention : Prière de laisser s'écouler un minimum de 20 minutes entre chaque



Commandes *(suite)*

utilisation de la commande Degauss.

Luminosité Constante: Maintient la luminosité et la qualité de couleur de l'écran d'une façon constante durant la période de vie normale du moniteur. La fonction de la **luminosité constante** nécessite une durée de préchauffage du moniteur de 30 minutes afin de devenir complètement fonctionnelle.

Commandes de format et de position

Auto Ajuste : Automatiquement ajuster la dimension horizontale et verticale et position réglages pour les minutages pertinents.
Remarque : La fonction **Réglage automatique** n'est pas disponible sans le signal de vision ou quand la dimension des entrées du signal d'image est réduite.

Gauche / Droite : Déplace l'image horizontalement (vers la gauche ou vers la droite).

Bas / Haut : Déplace l'image verticalement (vers le haut ou vers le bas).

Étroit / Large : Augmente ou diminue le format horizontal de l'image.

Petit / Grand : Augmente ou diminue le format vertical de l'image.

Système de commande de couleurs/Système de commande AccuColor®

Sélectionnez le réglage couleur au moyen des réglages préprogrammés 1 à 5. La barre est remplacée par le réglage couleur initial de 1, 2, 3, sRGB, 5. Chaque réglage couleur préprogrammé est exprimé en Kelvin. Si un préréglage est modifié, le message «Custom» (au choix) s'affiche et remplace la température en Kelvin.

Rouge, vert, bleu : Augmente ou diminue la valeur des couleurs rouge, vert, bleu en fonction de celle qui a été sélectionnée. Le changement du réglage de la couleur apparaît à l'écran et le sens (augmentation ou diminution) du réglage est indiqué par la barre de progression.

Remarque : sRGB ne vous permet pas pour contrôler le AccuColor, Luminosité et Contraste.

Commandes du menu Géométrie

Les commandes du menu **Géométrie** permettent de régler la courbure ou l'angle des côtés de l'affichage.
Int / Ext (coussin) : Augmente ou diminue la courbure des côtés vers l'intérieur ou vers l'extérieur.
Gauche / Droite (balance de la distorsion du coussin) : Augmente ou diminue la courbure des côtés vers la gauche ou vers la droite.
Pente (distorsion de parallélogramme) : Augmente ou diminue l'inclinaison des côtés vers la gauche ou vers la droite.
Alignement (distorsion du trapèze) : Augmente ou diminue le dessous de l'écran pour qu'il soit le même que le dessus.
Rotation (rotation de balayage) : Fait pivoter tout l'affichage dans le sens horaire ou dans le sens antihoraire.
Correction des coins : Permet de régler la géométrie des coins de l'affichage – haut, équilbre haut, bas ou équilbre bas.



Outils 1

Éliminateur de Moiré : Moiré est un motif ondulé qui peut s'afficher à l'écran de temps à autre. Ce motif est répétitif et se superpose sous forme d'images ondulées. Ce phénomène



peut être plus prononcé avec certaines applications. Pour réduire le motif Moiré, réglez les valeurs Horizontal et/ou Vertical à l'aide des boutons CONTROL –/+.

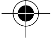
Convergence : Aligne les trois couleurs (R, V, B) pour composer une seule couleur (blanc). Cette commande a pour but d'assurer qu'une ligne blanche dessinée à l'écran est aussi précise et nette que possible.

- En utilisant le réglage **CONVERGENCE (HOR.)**, vous ajustez l'alignement des lignes blanches dans le sens haut/bas.
- En utilisant le réglage **CONVERGENCE (VER.)**, vous ajustez l'alignement des lignes blanches dans le sens gauche/droite.

Linéarité : Le contrôle de linéarité verticale vous permet de régler les espaces dans le haut, le bas et le centre de l'écran pour qu'ils soient identiques. Le but de ce réglage est de s'assurer qu'un cercle de 2,5 cm de diamètre soit un vrai cercle de 2,5 cm de diamètre quel que soit l'endroit de l'écran où il est affiché. La procédure pour régler la linéarité verticale est la suivante :

- Dessinez à l'écran des lignes horizontales équidistantes à l'aide d'un logiciel de dessin possédant une règle.
- En utilisant le réglage **Vertical Balance**, vous ajustez l'espacement entre les lignes au centre et les lignes en haut de l'écran.
- En utilisant le réglage **LINEARITY(VER.)**, vous ajustez l'espacement entre les lignes du bas et du haut de l'écran.





Commande GlobalSync® : Pour éliminer les impuretés de l'image causées par les champs magnétiques terrestres. Dans les sous-menus, utiliser les boutons de commande –/+ pour bien régler les corrections GlobalSync.

Remarque: Mitsubishi recommande l'utilisation de la fonction GlobalSync pendant l'exécution d'une application, p. ex., un tableur ou un document texte.



Outils 2

Langage : Les menus de l'OSM sont disponibles en six langues.

Position OSM : Vous pouvez choisir l'emplacement où vous souhaitez que la fenêtre des commandes OSM apparaisse sur l'écran. En choisissant Position OSM, vous pouvez régler manuellement la position du menu de commande OSM : gauche, droite, haut ou bas.

Extinction de l'OSM : Le menu de l'OSM restera actif aussi longtemps que vous l'utiliserez. Dans le menu d'extinction de l'OSM, vous pouvez choisir le temps que mettra l'affichage pour s'effacer après la dernière pression sur une touche. Le choix préréglé s'effectue en étapes de 5 secondes allant de 5 à 120 secondes.

Verrouillage de l'OSM : Cette fonction vous permet de verrouiller l'accès aux fonctions de l'OSM sauf les commandes de contraste et de luminosité. En essayant d'accéder au menu lorsqu'il est verrouillé, une fenêtre s'ouvrira à l'écran et vous indiquera que les réglages ne sont pas accessibles. Pour verrouiller, appuyer sur les touches **SELECT** et + simultanément. Pour déverrouiller, appuyer sur les touches **SELECT** et + simultanément.

Commandes *(suite)*

Système IPM^{MC} : Activé : Le système IPM fonctionne normalement et toutes les étapes de sauvegarde d'énergie sont utilisées.

Désactivé : Réinitialisation du mode arrêt.

Remarque : Pour les systèmes standard et les cartes graphiques, laisser les réglages d'usine sur ENABLE.

Remarque : Ne laissez pas le moniteur Diamond Pro allumé lorsque l'option « aucun signal » est activée. Cela pourrait griller l'image de l'écran si le message « aucun signal » apparaît.

Commande EdgeLock^{MC} : L'utilisation du moniteur à des résolutions non standard peut provoquer une distorsion de la couleur ou une mauvaise luminosité des images. Utiliser la commande EdgeLock pour régler l'affichage des images.

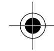
Préréglages usine : Cette fonction vous permet de remettre tous les paramètres de l'OSM™ à leur état d'origine. Une fenêtre d'alerte vous demandera de confirmer si vous désirez rappeller tous les réglages usine. Les réglages individuels peuvent être réinitialisés en mettant en surbrillance la commande à réinitialiser, puis en appuyant sur le bouton **RESET**.

Touche directe : Cette sélection vous permet d'utiliser ◄ / ► comme commande de luminosité et -/+ comme commande de contraste.



Information





Mode d'affichage : Ce menu vous renseigne sur le mode et la fréquence courante du moniteur.

Information moniteur : Le numéro du modèle et le numéro de série y sont indiqués.

Avis de rafraîchissement : Si le taux de rafraîchissement est trop bas, un message apparaîtra à cet effet. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel de la carte vidéo ou du système.



Usage recommandé

Consignes de sécurité et d'entretien



POUR UN FONCTIONNEMENT OPTIMAL, PRIÈRE DE NOTER CE QUI SUIT POUR LE RÉGLAGE ET L'UTILISATION DU MONITEUR COULEUR DIAMOND PRO :



- **NE PAS OUVRIR LE MONITEUR.** Aucune pièce intérieure ne nécessite l'intervention de l'utilisateur, et l'ouverture ou la dépose des couvercles peut entraîner des risques de décharges électriques dangereuses ou d'autres risques. Confier tous travaux à du personnel technique qualifié.
- Ne pas renverser de liquides dans le boîtier, ni utiliser le moniteur près de l'eau.
- Ne pas introduire d'objets de quelque nature que ce soit dans les fentes du boîtier car ceux-ci pourraient toucher des endroits sous tension dangereuse, ce qui peut provoquer des blessures, voire être fatal, ou peut occasionner une décharge électrique, un incendie ou une panne de l'appareil.
- Ne pas placer d'objets lourds sur le cordon d'alimentation. Un cordon endommagé peut occasionner une décharge électrique ou un incendie.
- Ne pas placer cet appareil sur un chariot, un support ou une table inclinée ou instable, afin d'éviter que le moniteur ne tombe, occasionnant de sérieux dommages au moniteur.
- Maintenir le moniteur éloigné des transformateurs à haute capacité, des moteurs électriques et de tous autres dispositifs tels que des haut-parleurs ou ventilateurs externes, lesquels peuvent créer des champs magnétiques puissants.
- Si possible, positionner le moniteur de sorte qu'il soit orienté vers l'est, afin de minimiser les effets du champs magnétique terrestre.
- Changer l'orientation du moniteur alors que celui-ci est sous tension peut occasionner une décoloration de l'image. Pour éviter cela, mettre le moniteur hors tension pendant 20 minutes avant de le remettre sous tension.
- Pour l'utilisation du moniteur Diamond Pro 2070^{SB} avec l'alimentation CA mondiale de 100-120/220-240 V, utiliser un cordon d'alimentation qui correspond à la tension de l'alimentation fournie à la prise de courant CA. Le cordon d'alimentation utilisé doit être agréé et en conformité avec les normes de sécurité de son pays. (Le type H05W-F 3G 0.7mm_ doit être utilisé en Europe)
- Au Royauma-Uni, utiliser un cordon d'alimentation certifié BS avec une prise mouiée ayant un fusible noir (5A) installé pour l'utilisation avec ce moniteur. Si un cordon d'alimentation n'est pas fourmi avec ce moniteur, veuiller contacter votre fournisseur.

Débrancher immédiatement le moniteur de la prise murale et confier la réparation à du personnel technique qualifié dans les cas suivants :

- Lorsque le cordon d'alimentation ou la fiche est endommagé(e).
- Si du liquide a été renversé ou des objets sont tombés à l'intérieur du moniteur.
- Si le moniteur a été exposé à la pluie ou à de l'eau.
- Si le moniteur est tombé ou le boîtier est endommagé.
- Si le moniteur ne fonctionne pas normalement en suivant les directives d'utilisation.





- Prévoir une aération suffisante autour du moniteur pour que la chaleur puisse se dissiper correctement. Ne pas obstruer les ouvertures de ventilation ni placer le moniteur près d'un radiateur ou autre source de chaleur. Ne rien poser sur le moniteur.
- La fiche du cordon d'alimentation est le moyen principal de débrancher le système de l'alimentation. Le moniteur doit être installé à proximité d'une prise de courant facilement accessible.
- Manipuler avec soin lors du transport. Conserver l'emballage pour le transport.

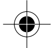
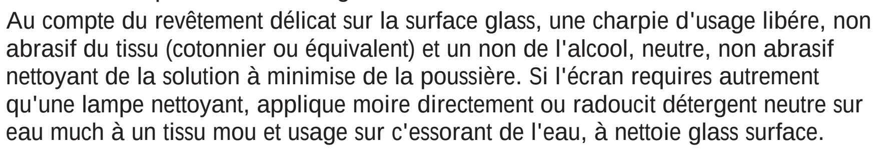


Usage recommandé *(suite)*


LA MODIFICATION DE LA POSITION ET DU RÉGLAGE DU MONITEUR PEUT RÉDUIRE LA FATIGUE DES YEUX, DES ÉPAULES ET DE LA NUQUE. OBSERVER LES DIRECTIVES CI-APRÈS LORS DU POSITIONNEMENT DU MONITEUR :


- Régler la hauteur du moniteur de sorte que le dessus de l'écran soit au niveau ou légèrement en-dessous du niveau des yeux. Les yeux doivent regarder légèrement vers le bas lorsque l'on regarde le milieu de l'écran.
- Positionner le moniteur à une distance minimale de 30 cm (12 po) et maximale de 70 cm (28 po) des yeux. La distance optimale est de 60 cm (24 po).
- Reposer ses yeux régulièrement en regardant vers un objet situé à au moins 6 m (20 pieds). Cligner régulièrement.
- Positionner le moniteur à un angle de 90° par rapport aux fenêtres et autres sources de lumière, afin de réduire au maximum les reflets et l'éblouissement. Régler l'inclinaison du moniteur de sorte que l'éclairage du plafond ne soit pas reflété sur l'écran.
- Nettoyer votre moniteur.

  Un revêtement spécial est fourni que verre (CRT) dégauchit pour réduire un reflet et électricité statique sur la verre dégauchit de cet écran.




  Au compte du revêtement délicat sur la surface glass, une charpie d'usage libère, non abrasif du tissu (cotonnier ou équivalent) et un non de l'alcool, neutre, non abrasif nettoyant de la solution à minimise de la poussière. Si l'écran requires autrement qu'une lampe nettoyant, applique moire directement ou radoucit détergent neutre sur eau much à un tissu mou et usage sur c'essorant de l'eau, à nettoie glass surface.


MÉNAGEMENT

Ce qui suivi des représentants endommageront au CRT quand nettoyants le verre surface:

De le benzène, de l'alcool plus fin acid/alkaline ou détergent, détergent sur abrasif de la poudre, détergent sur anti statique le représentant, détergent pour le nettoyage.

- Régler les commandes de luminosité et de contraste du moniteur pour améliorer la lisibilité.
- Utiliser un support de document placé près de l'écran.
- Positionner ce que l'on regarde le plus souvent (l'écran ou les documents de référence) directement devant soi pour réduire au maximum les mouvements de la tête lorsque l'on dactylographie.
- Consulter régulièrement un ophtalmologiste.



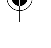
Usage recommandé *(suite)*

Ergonomie

Pour optimiser les avantages ergonomiques, observez les directives suivantes :

- Régler la luminosité jusqu'à ce que la trame de fond disparaisse.
- Ne pas placer la commande de contrate à son réglage maximum.
- Utiliser les commandes de format et position préprogrammées avec signaux standard .
- Utiliser le réglage couleur et les commandes gauche / droite préprogrammés.
- Utiliser des signaux non entrelacés avec fréquence de rafraîchissement vertical de 75 à 160 Hz.
- Ne pas utiliser la couleur bleu primaire sur fond foncé car cela rend la lecture difficile et peut occasionner de la fatigue oculaire en raison de contraste insuffisant.

Pour des informations plus détaillées sur l'établissement d'un environnement de travail sain, appeler NEC-Mitsubishi Electronics Display au (888) NEC-MITS, demander le service d'information par télécopieur NEC FastFacts au (800) 366-0476 et demander le document nº 900108 ou écrire à American National Standard for Human Factors Engineering of Visual Display Terminal Workstations - ANSI-HFS Standard No. 100-1988 - The Human Factors Society, Inc. P.O. Box 1369, Santa Monica, California 90406.







Fiche technique

Caractér. techniques du moniteur	Moniteur Diamond Pro 2070SB	Remarques
Tube cathodique — Diagonale : Surface utile : Rayon :	22 po/55 cm 20 po/508 mm 50000 mm coating.	Déflexion de 90°, pas de grille 0,24, le TRC à grille d'ouverture, luminophore à persistance moyenne-courte, G-WARAS
Signal d'entrée — Vidéo : Sync :	ANALOGIQUE 0,7 Vp-p/75 ohms Sync. séparée - niveau TTL Sync. horizontale positif/négatif Sync. verticale positif/négatif Sync. composite (négatif) (niveau TTL) Synchro sur le vert (positive) 0,7 Vp-p et synchro négative 0,3 Vp-p	
Couleurs d'affichage — Entrée analogique :	Nombre illimité de couleurs	Dépend de la carte vidéo utilisée.
Gamme de Synchronisation — Horizontale : Verticale :	30 kHz à 140 kHz 50 Hz à 160 Hz	Automatique Automatique
Résolutions autorisées Résolutions basées sur les fréquences horizontales et verticales uniquement	640 x 480 @ 50 à 160 Hz 800 x 600 @ 50 à 160 Hz 1 024 x 768 @ 50 à 160 Hz 1 280 x 1 024 @ 50 à 127 Hz 1 600 x 1 200 @ 50 à 109 Hz .... 1 800 x 1 350 @ 50 à 98 Hz 1 800 x 1 440 @ 50 à 92 Hz 1 856 x 1 392 @ 50 à 95 Hz 1 920 x 1 440 @ 50 à 92 Hz 2 048 x 1 536 @ 50 à 86 Hz	Certains systèmes peuvent ne pas accepter tous les modes listés. NEC-Mitsubishi Electronics Display recommande une résolution à 85 Hz pour des performances d'affichage optimales.
Zone d'affichage active (réglages d'usine) — Horizontale : Verticale :	396 mm/15,6 po 297 mm/11,7 po	Dépend de la synchronisation du signal utilisée et ne comprend pas la zone de bord.
Zone d'affichage active (balayage complet) 304.6 mm/12,0 po	406mm/16,0 po utilisée et ne comprend pas la zone de bord.	Dépend de la synchronisation du signal
Alimentation	CA 100-120 V / 220-240 V, 50/60 Hz	
Tension d'alimentation — Moniteur: Moniteur + USB Hub:	1.35A @ 100 – 120 V / 0.65A @ 220-240 V 1.5A 100-120V / 0.7A 220-240V	
Dimensions	495 mm (L) x 484,5 mm (H) x 471 mm (P) 19,5 po (L) x 19,1 po (H) x 18,5 po (P)	
Poids	29,8 kg 65,7 lbs	
Considérations environnementales Température de fonctionnement : Humidité : Altitude : Température de stockage : Humitié : Altitude :	 +5 °C à +35 °C/+41 ° à 90 °F 10 % à 90 % 0ft (0m) ~10,000ft (3,000m) -20 °C à +60 °C/–4 ° à +140 °F 10 % à 90 % 0ft (0m) ~50,000ft (15,000m)	

REMARQUE : Les caractéristiques techniques sont sujettes à changement sans préavis




Fonctions

TRC à grille d'ouverture plate : Assure une qualité de visualisation inégalée avec une image quasi-plate, éliminant la distorsion et réduisant les reflets de sorte que ce que vous voyez à l'ecran est identique à ce qui est imprimé sur paper. L'alignement luminophore strié su TRC fournit une résolution verticale supérieure et une luminosité améliorée pour un contraste d'image plus uniforme.

Surface d'écran OptiClear® : Réduit la réflexion et l'éblouissement et augmente le contraste sans sacrifier le niveau de netteté, la clarté ni la luminosité.

Mise au point à double faisceau dynamique : Permet des réglages précis et continus des faisceaux électroniques et une qualité d'image optimale, jusqu'à l'extrémité des bords de l'écran.

Système de commande AccuColor® : Permet de régler les couleurs à l'écran et de personnaliser la précision des couleurs selon diverses normes.

Commandes OSM^MC (Gestionaire à l'écran) : Permet de régler facilement et rapidement tous les éléments de l'image de l'écran via les menus à l'écran simples à utiliser.

Fonctions ErgoDesign® : Améliore l'ergonomie humaine pour améliorer l'environnement de travail, protéger la santé de l'utilisateur et épargner de l'argent. On peut citer comme exemple les commandes OSM pour un réglage rapide et facile de l'image, un socle inclinable et rotatif pour un meilleur confort de visualisation et la conformité aux directives MPRII concernant les réductions d'émissions.

Plug and Play: La solution Microsoft® avec le système d'exploitation Windows®95/98/2000/Me/XP facilite la configuration et l'installation en permettant au moniteur d'envoyer ses capacités (telles que le format et les résolutions d'écran acceptés) directement à l'ordinateur, optimisant ainsi automatiquement les performances d'affichage.

Système IPM^MC (Intelligent Power Manager/Gestionnaire d'énergie intelligent) : Procure des méthodes d'économie d'énergie novatrices qui permettent au moniteur de passer à un niveau de consommation d'énergie plus faible lorsqu'il est allumé mais non utilisé, épargnant deux tiers des coûts énergétiques, réduisant les émissions et diminuant les coûts de conditionnement d'air du lieu de travail.




Technologie Reduced Magnetic Field^MC (Champs magnétiques réduits) : Réduit les émissions de champs magnétiques et électriques alternatifs et l'électricité statique, dans un but de réduire les risques potentiels découlant d'une utilisation prolongée d'un moniteur d'ordinateur.

Technologie à fréquence multiple : Règle automatiquement le moniteur à la fréquence de la carte vidéo, affichant ainsi la résolution requise.

Capacité FullScan^MC (Balayage complet) : Permet d'utiliser la totalité de la surface d'écran dans la plupart des résolutions, augmentant ainsi de façon significative la taille de l'image.

GlobalSync®/commande de pureté des coins : Permet de régler du niveau d'impuretés à chaque coin de l'écran.

Commande de convergence : Permet de régler la convergence horizontale et verticale au haut et au bas de l'écran pour assurer qu'une ligne blanche dessinée à l'écran est aussi précise et nette que possible.

Auto Ajuste : Vous permet facilement et rapidement à ajuste préréglé timming et positionne pour le Non.

Réglage automatique GTF : Règle automatiquement la dimension horizontale et verticale et la position selon la norme GTF avec la synchronisation du signal par lequel le réglage automatique n'est pas disponible.

Luminosité Constante: Maintient la luminosité et la qualité de la couleur de l'écran d'une façon constante durant la période de vie normale du moniteur.

Mode SB (Luminosité supérieure) : Fournit la luminosité appropriée à l'écran pour les images affichées.

Mode luminosité supérieure sur ARRÊT: pour les images basées sur le texte (utilisation normale)

Mode-1 luminosité supérieure sur MARCHE : pour les images

Mode-2 luminosité supérieure sur MARCHE : pour déplacer les images comme les films sur DVD.

Moyeu de USB: De le moi powered upstream moyeu sur 1 port 4 ports downstream et.

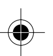


Dépannage

Pas d'image
- La carte vidéo doit être complètement introduite dans son logement.
- La touche d'alimentation et le commutateur d'alimentation de l'ordinateu doivent être en position ON (Marche).
- Le câble d’interface doit être bien connecté à la carte vidéo/l'ordinateur.
- Vérifier si les broches du connecteur ne sont pas pliées ou renfoncées.

L'image défile ou est instable
- Le câble d’interface doit être bien fixé à l'ordinateur.
- Contrôler la répartition des broches et la synchronisation de signal du moniteur et la carte vidéo en respectant les synchronisations et la répartition des broches recommandées.
- Si l'adaptateur de câble Macintosh est utilisé, vérifier la connexion au préalable ou s'assurer si la carte vidéo est compatible Macintosh et si la carte est bien mise en place dans l'ordinateur.

La DEL sur le moniteur n'est pas allumée *(aucune couleur, verte, orange ou jaune, n'est visible)*
- Le commutateur d'alimentation doit être en position ON et le cordo d'alimentation doit être connecté.

L'image est floue ou les couleurs semblent brouillées



- Si l’image est brouillée, régler la commande de Élinimateur de Moiré. Se la coleur semble brouillée, régler les commandes de Luminosite, de Contrast et GlabalSync® ou employez la commande d’EdgeLock^{MC} pour changes des modes.
- Accéder à la commande Degauss via les commandes OSM^{MC}. Activer la commande Degauss.

  ATTENTION : Un intervalle d’au moins 20 minutes doit s'écouler avant que la commande Degauss ne soit utilisée une seconde fois lorsqu'il n'y a pas de commutation entre les modes.

L'image danse ou une trame onduleuse est présente sur l'image
- Éloigner du moniteur les appareils électriques qui peuvent occasionner des interférences électriques.
- Voir à l'intérieur de la couverture du guide pour les informations FCC.

Les bords de l'image affichée ne sont pas carrés
- Utiliser les commandes des géométrie et Correction des coins OSM pour redresser les bords.
- Si possible, orienter l'avant du moniteur vers l'est.

L'image affichée n'est pas centrée, est trop petite ou trop large
- Utiliser les commandes de format et de positionnement OSM pour ajuster l'image.

Fines lignes apparaissent à l’écran
- Les lignes que vous apercevez sur votre écran sont une caractéristique normale de aperture grille CRT et ne constituet donc pas un dysfonctionnement. Il s’agit de l’ombre des fils d’amortissement employés pour stabiliser la grille d’ouverture qui sont le plus facilement visibles lorsque l’arrière-plan de l’écran est clair (géneralement blanc).

Dépannage *(suite)*

Message de mise en garde affiché

- Vérifiez le signal d'entrée.

ATTENTION

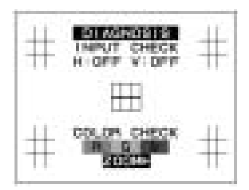
SIGNAL FREQUENCY
IS OUT OF RANGE

FH ▷ 24.8KHz
FV ▷ 43.0Hz

PLEASE CHANGE
SIGNAL TIMING

REMARQUE : Le message de mise en garde peut indiquer la mise en marche du moniteur Diamond Pro. Si le message affiché disparaît après quelques instants, cela prouve qu'il n'y a pas d'anomalie avec le signal d'entrée.

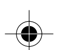
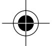
Fonction de vérification automatique



- Appuyez sur une des touches de contrôle à l'avant du moniteur si vous voyez une anomalie sur l'écran.

– Si toutes les couleurs R, V et B sont visibles dans le message de diagnostic, le moniteur Diamond Pro ne présente aucune anomalie. Dans le cas où certaines couleurs seraient absentes dans le message, le moniteur Diamond Pro présente une anomalie.
  Veuillez contacter le service à la clientèle.

– Dans le cas où il n'y a pas de message de diagnostic affiché lorsque la diode électroluminescente est allumée en vert, éteignez l'ordinateur.
  - Vérifiez le câble d'interface et l'ordinateur si le message de diagnostic s'affiche.
  - Contactez le Service à la Clientèle si le message de diagnostic ne s'affiche toujours pas.

– Dans le cas où il n'y a pas de message de diagnostic affiché lorsque la diode électroluminescente est allumée en orange
  - Vérifiez le câble d'interface et l'ordinateur.
  - Déplacez la souris ou appuyez sur une des touches du clavier.

– Dans le cas où il n'y a pas de message de diagnostic affiché avec la diode électroluminescente allumée en vert et orange
  - Contactez le service à la clientèle.

Références

- **BBS** **(978) 742-8706**

  Le système de babillard électronique NEC-Mitsubishi Electronics Display of America, Inc. est un service électronique accessible avec votre système et un modem. Les paramètres de communication sont : 300/1200/2400/9600/1,4 k/28,8 k/33,6 k bps, pas de parité, 8 bits de données, 1 bit d'arrêt

- **Service à la clientèle/**
  Assistance technique **(800) 632-4662**
  Télécopieur **(978) 742-7049**

- **Canaux électroniques :**

  Courrier électronique
  Internet (e-mail) : tech-support@necmitsubishi.com
  Site internet ftp : ftp.necmitsubishi.com
  World Wide Web : http://www.necmitsubishi.com
  Produit enregistré: http://www.necmitsubishi.com/productregistration
  Opérations Européennes: www.nec-mitsubishi.com
  Fichier INF Windows® 98/Me/2000/XP: http://support.necmitsubishi.com/software.htm

- **Informations FastFacts^MC** **(800) 366-0476**

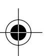
INFORMATION	DESCRIPTION	N° DOCUMENT
Glossaire	Définition des termes en relation avec les fonctions, les caractéristiques et l'installation du moniteur DP	900203
Informations complémentaires	Noms et adresses d'autres groupes impliqués dans les normes et les fonctions du moniteur DP	900204
Connexion Macintosh	Informations détaillées sur le raccordement du moniteur DP à un Macintosh	153006
Environnement de travail sain	Informations détaillées sur l'établissement d'un environnement de travail sain	900108

- **Info docum. & vente** **(800) NEC-INFO [(800) 632-4636]**
- **Commande de produits Mitsubishi** **(800) 632-4662**
  [Pour logiciels et accessoires]
- **Téléventes** **(800) 284-4484**

Garantie limitée

NEC-Mitsubishi Electronics Display of America, Inc. (ci-après «NMD-A») garantit que ce produit est exempt de vice de fabrication et de main-d'oeuvre et, selon les conditions énoncées ci-dessous, accepte de réparer ou remplacer, à sa discrétion, toute pièce de l'appareil concerné qui s'avérerait défectueuse et ce, pendant une période de trois (3) ans à partir de la date d'achat initial. Les pièces de rechange sont garanties pendant quatre-vingt dix (90) jours. Les pièces de rechange ou unités peuvent être neuves ou reconditionnées et seront conformes aux spécifications des pièces et des unités d'origine. Cette garantie vous accorde des droits légaux spécifiques auxquels peuvent s'ajouter d'autres droits pouvant varier d'une juridiction à l'autre. Cette garantie est limitée à l'acheteur d'origine du produit et n'est pas transférable. Cette garantie couvre uniquement les composants fournis par NMD-A. Une réparation requise à la suite de l'utilisation des pièces provenant d'un tiers n'est pas couverte par cette garantie. Pour être couvert par cette garantie, le produit doit avoir été acheté aux États-Unis ou au Canada par l'acheteur d'origine. Cette garantie couvre uniquement la distribution du produit aux États-Unis ou au Canada par NMD-A. Aucune garantie n'est offerte à l'extérieur des États-Unis et du Canada. La preuve d'achat sera exigée par NMD-A pour prouver la date d'achat. Une telle preuve d'achat doit être une facture de vente d'origine ou un reçu reprenant le nom et l'adresse du vendeur, de l'acheteur et le numéro de série du produit.

Pour obtenir un service au titre de la garantie, vous devez expédier le produit en port prépayé ou le déposer chez le revendeur agréé qui vous l'a vendu ou dans un autre centre autorisé par NMD-A, soit dans l'emballage d'origine, soit dans un emballage similaire procurant un niveau équivalent de protection. Avant de retourner tout produit à NMD-A, vous devez d'abord obtenir une autorisation de retour de marchandise en composant le 1-800-632-4662. Le produit ne pourra avoir été enlevé ou modifié, réparé ou entretenu au préalable par personne d'autre que du personnel technique autorisé par NMD-A, et le numéro de série du produit ne pourra pas avoir été enlevé. Pour être couvert par cette garantie, le produit ne pourra pas avoir été soumis à l'affichage d'une image fixe pendant de longues périodes de temps résultant en une persistance de l'image, un accident, une utilisation incorrecte ou abusive ou une utilisation contraire aux directives contenues dans le guide de l'utilisateur. Une seule de ces conditions annulera la garantie.



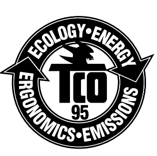

NMD-A NE POURRA ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCIDENTELS, SECONDAIRES OU D'AUTRES TYPES DE DOMMAGES RÉSULTANT DE L'UTILISATION D'UN PRODUIT QUI N'ENTRENT PAS SOUS LA RESPONSABILITÉ DÉCRITE CI-DESSUS. CES GARANTIES REMPLACENT TOUTE AUTRE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'APTITUDE À UNE FIN PARTICULIÈRE. CERTAINES JURIDICTIONS NE PERMETTANT PAS L'EXCLUSION DE GARANTIES IMPLICITES OU LA LIMITATION OU L'EXCLUSION DE RESPONSABILITÉ POUR DOMMAGES ACCIDENTELS OU SECONDAIRES, LES EXCLUSIONS OU LIMITATIONS CI-DESSUS POURRAIENT NE PAS S'APPLIQUER DANS VOTRE CAS.

Ce produit est garanti selon les termes de cette garantie limitée. Les consommateurs doivent savoir que les performances du produit peuvent varier selon la configuration du système, le logiciel, l'application, les données du client et la manière dont le produit est utilisé par l'opérateur, ainsi que d'autres facteurs. Bien que les produits NMD-A soient considérés compatibles avec de nombreux systèmes, la mise en oeuvre fonctionnelle du produit peut varier d'un client à l 'autre. Par conséquent, l'adéquation d'un produit à un besoin ou une application spécifique doit être déterminée par le consommateur et n'est pas garantie par NMD-A.

Pour connaître le nom du centre de service technique agréé NEC-Mitsubishi Electronics Display le plus proche, appeler NEC-Mitsubishi Electronics Display au 1-800-632-4662.

TCO'95

Diamond Pro 2070SB Modèle frontal de couleur noir



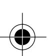
Félicitations! Vous avez acheté un produit qui répond à la directive TCO'95. En choisissant ce produit conçu pour une utilisation professionnelle, vous contribuez aussi à la réduction des effets nuisibles sur l'environnement et aussi au développement continu de produits électroniques respectueux de l'environnement.

Pourquoi des ordinateurs «éco-étiquetés»?

Dans de nombreux pays, l'éco-étiquetage est devenu une méthode reconnue pour favoriser la mise au point de biens et de services respectueux de l'environnement. Pour ce qui est des ordinateurs et autre équipement électronique, le problème est double : des substances nuisibles à l'environnement sont utilisées à la fois dans le produit et u cours du processus de fabrication. Comme il n'a pas été possible de recycler de manière appropriée la majeure partie de l'équipement électronique, ces substances sont tôt ou tard introduites dans la nature.

L'ordinateur comporte d'autres caractéristiques comme les niveaux de consommation énergétique, qui influent à la fois sur l'environnement de travail (interne) et sur l'environnement naturel (externe). Étant donné que toutes les méthodes de génération d'électricité traditionnelle ont un impact négatif sur l'environnement (retombées acides et émissions provoquant des changements climatiques, déchets radioactifs, etc.), la conservation de l'énergie est cruciale. Les appareils électroniques utilisés dans des bureaux consomment une quantité énorme d'énergie puisqu'ils sont souvent laissés continuellement en marche.

Qu'est-ce qu'implique l'éco-étiquetage?




Ce produit répond aux exigences de la directive TCO'95 qui prévoit l'éco-étiquetage et l'étiquetage international d'ordinateurs personnels. La directive d'étiquetage a été élaborée par le TCO (Confédération suédoise des employés professionnels), Naturskyddsforeningen (Société suédoise de conservation de la nature) et NUTEK (Conseil suédois de développement industriel et technique).

La directive couvre plusieurs volets : environnement, ergonomie, facilité d'utilisation, émissions de champs électriques et magnétiques, consommation énergétique, sécurité-électrique et sécurité-incendie.

Les exigences environnementales concernent la restriction de la présence et de l'utilisation, entre autres, de métaux lourds, de retardateurs de flamme contenant du brome et du chlore, d'hydrocarbure chlorofluoré (fréon) et de solvants chlorés. Le produit doit être préparé en vue d'être éventuellement recyclé et le fabricant est tenu d'élaborer un plan environnemental qui doit être respecté dans chaque pays où la société met en œuvre sa politique opérationnelle. Dans le cadre des exigences relatives à la consommation, l'ordinateur et/ou l'écran doit, après une certaine période d'inactivité, réduire sa consommation énergétique en une ou plusieurs phases. Le temps nécessaire à la réactivation de l'ordinateur devra être raisonnable. Les produits étiquetés doivent répondre à des exigences environnementales rigoureuses, par exemple, eu égard à la réduction des champs électriques et magnétiques, à l'ergonomie physique et visuelle et à la facilité d'utilisation.

TCO'95 est un projet coopératif entre TCO (Confédération suédoise des employés professionnels), Naturskyddsforeningen (Société suédoise de conservation de la nature) et NUTEK (Conseil suédois de développement industriel et technique).

Exigences environnementales

Retardateurs de flamme contenant du brome

Les retardateurs de flamme contenant du brome sont présents dans les cartes à circuits imprimés, les câbles, les fils, les châssis et les boîtiers. Leur présence permet de retarder la propagation du feu. Le plastique d'un boîtier d'ordinateur peut contenir jusqu'à trente pour cent

de substances ignifuges. Ces dernières s'apparentent à un autre groupe de toxines environnementales, les PCB, qui sont suspectés de provoquer les mêmes effets néfastes, dont la modification de la reproduction chez les oiseaux piscivores et les mammifères, attribuable aux processus biocumulatifs*. La présence de retardateurs de flamme a été détectée dans le sang humain et les chercheurs craignent que le développement du fœtus pourrait être perturbé.

La directive TCO'95 exige que les composants en plastique pesant plus de 25 grammes ne contiennent pas de chlore ou de brome organiquement liés.

Plomb**

Le plomb peut être présent dans les tubes cathodiques, les écrans, les soudures et les condensateurs. Le plomb s'attaque au système nerveux et, à doses élevées, entraîne l'intoxication par le plomb.

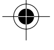
La directive TCO'95 permet l'inclusion du plomb était donné qu'aucun remplacement n'ait encore été mis au point.

Cadmium**

Le cadmium est présent dans les batteries rechargeables et dans les couches de génération des couleurs de certains écrans d'ordinateur. Le cadmium s'attaque au système nerveux et est toxique à doses élevées.

La directive TCO'95 stipule que les batteries ne peuvent contenir plus de 25 ppm (parties par million) de cadmium. La présence de cadmium dans les couches de génération de couleurs d'écrans d'ordinateur est interdite.

Mercure**




Le mercure est parfois présent dans les batteries, les relais, les interrupteurs et les systèmes rétroéclairés. Le cadmium s'attaque au système nerveux et est toxique à doses élevées.
La directive TCO'95 stipule que les batteries ne peuvent contenir plus de 25 ppm (parties par million) de mercure. Elle exige aussi que le mercure soit absent de tous les composants électriques ou électroniques de l'écran, sauf pour les systèmes rétroéclairés.

Hydrocarbures chlorofluorés (fréon)

Les hydrocarbures chlorofluorés (fréon) sont parfois utilisés dans le lavage des cartes à circuits imprimés et dans la fabrication de la mousse de polystyrène pour l'emballage. Les hydrocarbures chlorofluorés décomposent la couche d'ozone et endommagent la couche d'ozone dans la stratosphère, ce qui provoque l'augmentation de rayonnement ultraviolet sur la terre et entraîne le risque accru de cancer de la peau (mélanome malin).

La directive TCO'95 : les hydrocarbures chlorofluorés et les hydrocarbures partiellement halogénés ne peuvent pas être utilisés dans la fabrication du produit ou de son emballage.

*Biocumulatif signifie les substances qui s'accumulent au sein d'organismes vivants.
**Le plomb, le cadmium et le mercure sont des métaux lourds qui sont biocumulatifs.

Pour obtenir des informations détaillées sur le document des critères environnementaux, adressez-vous à :

TCO Development Unit
SE-114 94 Stockholm
SUÈDE
Numéro de télécopieur : +46 8 782 92 07
Courriel (Internet) : development@tco.se

Vous pouvez aussi obtenir des informations à jour sur les produits approuvés et étiquetés TCO'95 en visitant le site Web http://www.tcodevelopment.com

TCO'99

Diamond Pro 2070SB Modèle frontal de couleur argent



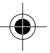
Félicitations! Vous avez acheté un produit qui répond à la directive TCO'99. En choisissant ce produit conçu pour une utilisation professionnelle, vous contribuez aussi à la réduction des effets nuisibles sur l'environnement et aussi au développement continu de produits électroniques respectueux de l'environnement.

Pourquoi des ordinateurs «éco-étiquetés»?

Dans de nombreux pays, l'éco-étiquetage est devenu une méthode reconnue pour favoriser la mise au point de biens et de services respectueux de l'environnement. Pour ce qui est des ordinateurs et autre équipement électronique, le problème est double : des substances nuisibles à l'environnement sont utilisées à la fois dans le produit et au cours du processus de fabrication. Comme il n'a pas été possible de recycler de manière appropriée la majeure partie de l'équipement électronique, ces substances sont tôt ou tard introduites dans la nature.

L'ordinateur comporte d'autres caracté ristiques comme les niveaux de consommation énergétique, qui influent à la fois sur l'environnement de travail (interne) et sur l'environnement naturel (externe). Étant donné que toutes les méthodes de génération d'électricité traditionnelle ont un impact négatif sur l'environnement (retombées acides et émissions provoquant des changements climatiques, déchets radioactifs, etc.), la conservation de l'énergie est cruciale. Les appareils électroniques utilisés dans des bireaux consomment une quantité énorme d'énergie puisqu'ils sont souvent laissés continuellement en marche.

Qu'est-ce qu'implique l'éco-étiquetage?




Ce produit répond aux exigences de la directive TCO'99 qui prévoit l'éco-étiquetage et étiquetage international d'ordinateurs personnels. La directive d'étiquetage a été élaborée par le TCO (Confédération suédoise des employés professionnels), Svenska Naturakyddsforeningen (Société suédoise de conservation de la nature) et Statens Energimyndighet (Administration nationale de l'énergie de la Suéde).

La directive couvre plusieurs volets : environnement, ergonomie, facilité d'utilisation, émissions de champs électriques et magnétiques, consommation énergétique, sécurité-électrique et sécurité-incendie.

Les exigences environnementales concernent la restriction de la présence et de l'utilisation, entre autres, de métaux lourds, de retardateurs de flamme contenant du brome et du chlore, d'hydrocarbure chlorofluoré (fréon) et de solvants chlorés. Le produit doit être préparé en vue d'être éventuellement recyclé et le fabricant est tenu d'élaborer un plan environnemental qui doit être respecté dans chaque pays où la société met en oeuvre sa politique opérationnelle. Dans le cadre des exigences relatives à la consommation, l'ordinateur et/ou l'écran doit, après une certaine période d'inactivité, réduire sa consommation énergétique en une ou plusieurs phases. Le temps nécessaire à la réactivation de l'ordinateur devra être raisonnable. Le produits étiquetés doivent répondre à des exigences environnementales rigoureuses, par exemple, eu égard à la réduction des champs électriques et magnétiques, à l'ergonomie physique et visuelle et à la facilité d'utilisation.

Exigences environnementales

Retardateurs de flamme

Les retardateurs de flamme sont présents dans les cartes à circuits imprimés, les câbles, les fils, les châssis et les boîtiers. Leur présence permet de retarder la propagation du feu. Le plastique d'un boîtier d'ordinateur peut contenir jusqu'à trente pour cent de substances ignifuges. La plupart des retardateurs de flamme contiennent du brome ou du chlrore et ces derniers s'apparentent à un autre groupe de toxines environnementales, les PCB, qui sont suspectésde provoquer des effets néfastes pour la santé, dont la modification de la reproduction chez les oiseaux piscivores et les mammifères, attribuable aux processus biocumulatifs*. La présence de retardateurs de flamme a été détectée dans le sang humain et les chercheurs craignent que le développement du foetus pourrait être perturbé. La directive TCO'99 exige que les composants en plastique pesant plus de

TCO’99 *(suite)*

25 grammes ne contiennent pas de retardateurs de flame contenant du chlore ou du brome organiquement liés. Les retardateurs de flame sont autorisés dans les cartes à circuits imprimés étant donné qu’aucun substitut n’est encore disponible.

Plomb**

Le plomb peut être présent dans les tubes cathodiques, les écrans, les soudures et les condensateurs. Le plomb s’attaque au système nerveux et, à doses élevées, entraîne l’intoxication par le plomb.

La directive TCO’99 permet l’inclusion du plomb était donné qu’aucun remplacement n’ait encore été mis au point.

Cadmium**

Le cadmium est présent dans les batteries rechargeables et dans les couches de génération des couleurs de certains écrans d’ordinateur. Le cadmium s’attaque au système nerveux et est toxique à doses élevées.

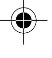
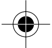
La directive TCO’99 stipule que les batteries, les couches de génération de couleurs d’écrans d’ordinateur et les composants électriques ou électroniques ne doivent pas contenir de cadmium.

Mercure**

Le mercure est parfois présent dans les batteries, les relais, les interrupteurs et les systèmes rétroéclairés. Le cadmium s’attaque au système nerveux et est toxique à doses élevées.

La directive TCO’99 stipule que les batteries ne peuvent de mercure. Elle exige aussi que le mercure soit absent de tous les composants électriques ou électroniques associés à l’écran.

Hydrocarbures chlorofluorés (fréon)

Les hydrocarbures chlorofluorés (fréon) sont parfois utilisés dans le lavage des cartes à circuits imprimés. Les hydrocarbures chlorofluorés décomposent la couche d’ozone et endommagent la couche l’ozone dans la stratosphère, ce qui provoque l’augmentation de rayonnement ultraviolet sur la terre et entraîne le risque accru de cancer de la peau (mélanome malin).

La directive TCO’99 : les hydrocarbures chlorofluorés et les hydrocarbures partiellement halogénés ne peuvent pas être utilisés dans la fabrication ou l’assemblage du produit ou de son emballage.

*Biocumulatif signifie les substances qui s’accumulent au sein d’organismes vivants.
**Le plomb, le cadmium et le mercure sont des métaux lourds qui sont biocumulatifs.

Pour obtenir des informations détaillées sur le document des critères environnementaux, adressez-vous á:
TCO Development Unit
SE 114 94 Stockholm
SUÈDE
Numéro de télécopieur : +46 8 782 92 07
Courriel (Internet) : development@tco.se

Vous pouvez aussi obtenir des informations à jour sur les produits approvés et étiquetés TCO’99 en visitant le site Web http: / /www.tcodevelopment.com

Déclaration du fabricant

Nous certifions par la présente que les moniteurs Diamond Pro 2070SB (C22BW711) sont conformes à la directive 73/23/EEC du Counseil:
– EN 60950

la directive 89/336/EEC du Counseil:
— EN 55022
— EN 61000-3-2
— EN 61000-3-3
— EN 55024

et porte le sigle



NEC-Mitsubishi Electric Visual Systems Corporation
4-13-23, Shibaura,
Minato-Ku
Tokyo 108-0023, Japan

Sicherheitsvorkehrungen

Vorsicht: Werden Geräte der Typen Diamond Pro 2070SB in Europa(außer Großbritannien) an einem Wechselstromnetz mit 220-240 V betrieben, muss das mit dem Monitor gelieferte Netzkabel verwendet werden.

In Großbritannien ist ein BS-zugelassenes Netzkabel mit diesem Monitor zu verwenden.
Das Netzkabel muss mit einem Spritzgussstecker mit schwarzer Sicherung (5A) ausgestattet sein. Setzen Sie sich mit Ihrem Händler in Verbindung, wenn der Monitor ohne Netzkabel geliefert wurde.

Werden Geräte der Typen Diamond Pro 2070SB in Australien an einem Wechselstromnetz mit 220-240 V betrieben, muss das mit dem Monitor gelieferte Netzkabel verwendet werden.

In allen anderen Ländern ist ein für die Spannung des Stromnetzes geeignetes und zugelassenes Netzkabel zu verwenden, dass den Sicherheitsstandards des betreffenden Landes entspricht.

Série Flat Enterprise NEC

AVIS DE PROPRIÉTÉ ENCLUSIVE ET DE DÉGAGEMENT DE RESPONSIBILITÉ

Les informations contenues dans ce document, y compris tous les designs et matériel s'y rapportant, sont la propriété de NEC-Mitsubishi Electronics Display of America et/ou ses concédants. NEC-Mitsubishi Electronics Display of America se réserve les droits de fabrication brevetée, les droits d'auteurs et autres propriétés exclusives à ce document, y compris tous les droits de design, de fabrication, de reproduction, d'utilisation et de vente y afférent, à condition que ces droits n'ont pas été directement délivrés à d'autres.

Les produits de NEC-Mitsubishi Electronics Display of America dont il est question dans ce document sont garantis conformément aux termes de la déclaration de garantie limitée accompagnant chaque produit. Cependant, les performances réelles de chaque produit dépendent de facteurs tels que la configuration du système, les données du client et la manière dont le produit est utilisé. Étant donné que la mise en oeuvre fonctionnelle du produit peut varier d'un client à l'autre, l'adéquation et l'application de configurations spécifiques du produit peuvent être déterminées par le client et ne sont pas garanties par NEC-Mitsubishi Electronics Display of America.

Afin de permettre l'amélioration du design et des caractéristiques techniques, les informations contenues dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis. La reproduction totale ou partielle de ce document sans l'accord préalable de NEC-Mitsubishi Electronics Display of America est interdite.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Cet appareil est conforme à l'article 15 du règlement de la FCC. L'utilisation est soumise à deux conditions. 1) Cet appareil ne peut pas occasionner d'interférences nuisibles, et 2) cet appareil doit accepter toutes interférences reçues, y compris les interférences qui peuvent occasionner un mauvais fonctionnement.

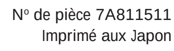


Partie responsable américaine :	**NEC-Mitsubishi Electronics Display**
Adresse :	**1250 N. Arlington Heights Road**
	Itasca, Illinois 60143
N° tél. :	**(630) 467-3000**

Type de produit :	Moniteur d'ordinateur
Classification de l'appareil :	Périphérique classe B
Modèles :	Diamond Pro 2070SB (C22BW711)

Nous déclarons par la présente que les appareils mentionnés ci-dessus sont conformes aux normes techniques spécifiées dans le règlement de la FCC.

En tant que partenaire ENERGY STAR®, NEC-Mitsubishi Electronics Display of America, Inc. a veillé à ce que ce produit respecte les normes ENERGY STAR en matière de rendement énergétique. Le logo ENERGY STAR ne représente aucun aval par l'EPA de quelque produit ou service que ce soit.



N° de pièce 7A811511
Imprimé aux Japon

PROPRIETARY NOTICE AND LIABILITY DISCLAIMER

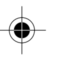
The information disclosed in this document, including all designs and related materials, is the valuable property of NEC-Mitsubishi Electronics Display of America and/or its licensors, as appropriate, reserve all patent, copyright and other proprietary rights to this document, including all design, manufacturing, reproduction, use and sales rights thereto, except to the extent said rights are expressly granted to others.

The NEC-Mitsubishi Electronics Display of America product(s) discussed in this document are warranted in accordance with the terms of the Limited Warranty Statement accompanying each product. However, actual performance of each such product is dependent upon factors such as system configuration, customer data and operator control. Since implementation by customers of each product may vary, the suitability of specific product configurations and applications must be determined by the customer and is not warranted by NEC-Mitsubishi Electronics Display of America.

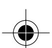
To allow for design and specification improvements, the information in this document is subject to change at any time without notice. Reproduction of this document or portions thereof without prior approval of NEC-Mitsubishi Electronics Display of America is prohibited.

DECLARATION OF CONFORMITY

This device complies with Part 15 of FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions. (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.



U.S. Responsible Party:	**NEC-Mitsubishi Electronics Display of America, Inc.**
Address:	**1250 N. Arlington Heights Road**
	Itasca, Illinois 60143
Tel. No.:	**(630) 467-3000**



Type of Product:	Computer Monitor
Equipment Classification:	Class B Peripheral
Models:	Diamond Pro 2070SB (C22BW711)

FC

We hereby declare that the equipment specified above conforms to the technical standards as specified in the FCC Rules.

Windows is a registered trademark of Microsoft Corporation. ENERGY STAR is a U.S. registered trademark. All other brands and product names are trademarks or registered trademarks of their respective owners.

As an ENERGY STAR® Partner, NEC-Mitsubishi Electronics Display of America, Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR guidelines for energy efficiency. The ENERGY STAR emblem does not represent EPA endorsement of any product or service.

Part No. 7A811511
Printed in Japan